

.1.. 101904

0

م م فرانبیم

- vient

لای بسم مای که منطق مفعلی می ا [۲+ روی با مارد در دوس می ماد لا عرف + کا

می الحرم / ساس عدد لا وجه = ۷ عدم رووس = ۷ عدد لا مرف = ۱۲ = ۱۲

عی الحرم لهمری عدد الرومیه = ۶ عدر سرؤوس = ۶ عدد الرام ف = ۸ - ۲ = ۲



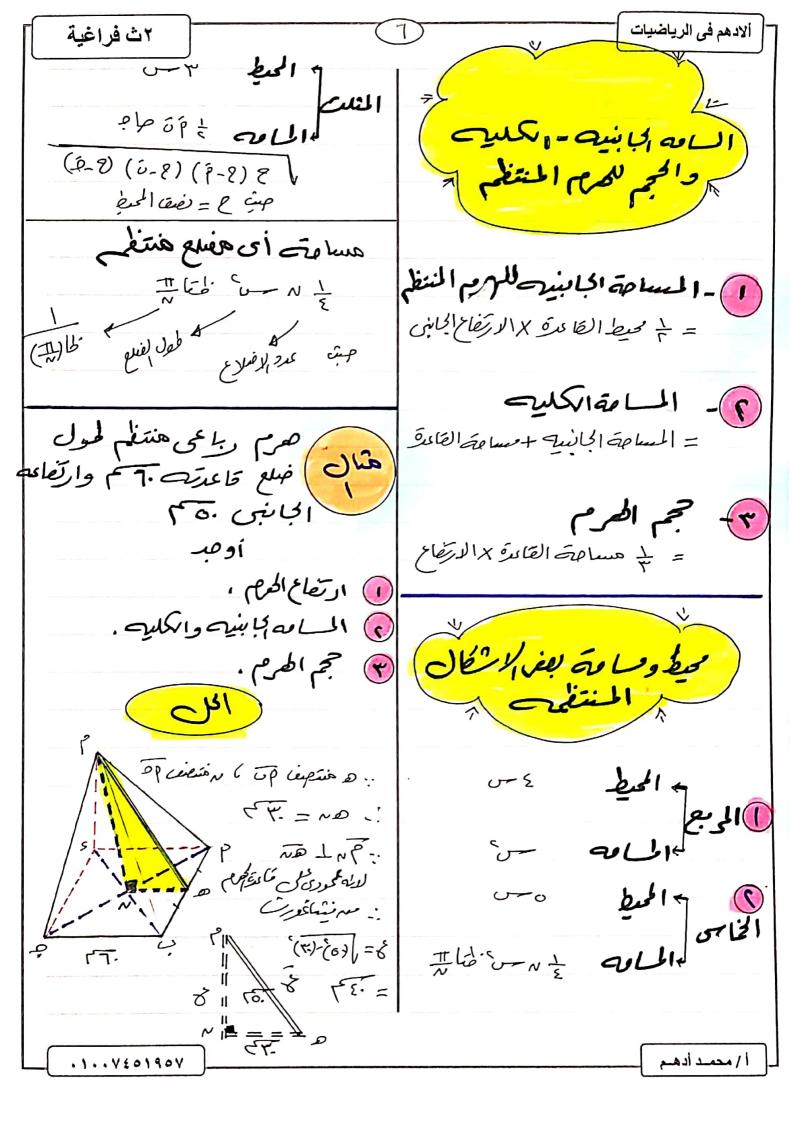
معلش هى أول 80 سنة من حياة الإنسان بتبقى صعبة شوية بس بعدها بيرتاح خالص

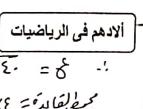
مثال منتظم قاعرته ۵ وب م مثال منتظم قاعرته ۵ وب م طول فهاع قاعرته ٦ م وارتفاعه ٤ م اقهد طول موند وارتفاعه الجانبى الحل

ον (ε) ον (!) ον (!)

(FU)+ (E) \= 0000 -:
190 = 190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
190 -:
1

: ع ع = ا (۱۹) که ۳ = ۲۰۰۰ ک و جمع فول حرف المحص





مری الفادرَه = ٤٪ کول الفلع = ٤٪ - ٢٠٤٠ - ٢٠٤٠ مری الفادرَه = ٤٪ کول الفلع نزنزه = (٦) = ٣٦٠٠

المسامة الحابيس المهرم = عمط لقائدة x الارتفاع كانبي = عمط القائدة x الارتفاع كانبي

وَعَ الْمِعَ الْمُعَالِمَ الْم و المعالى الم المعالى المعال

الحرام الحرام المرتفاع المرتف المر

۲۵ فراغیة جرا الله کات فراغیة کار الله کار الم کار الله کار الم کار الم

المسامه كابنين= ئے معط لفا دؤ \الارتفاع النبر

ارم = الحرم = المحارة X المراقع المرا



كمول قطى المربع= طول لفلع X V >

المول في المربع المربع

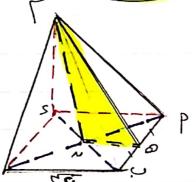
تربیب عرم رباعی ختنطے لحول تربیب تطرفائدت ۱۲۶ سے دارتفانه ای بن = .> م انھدماھتھ کیلیم وجے

.1.. 1201904

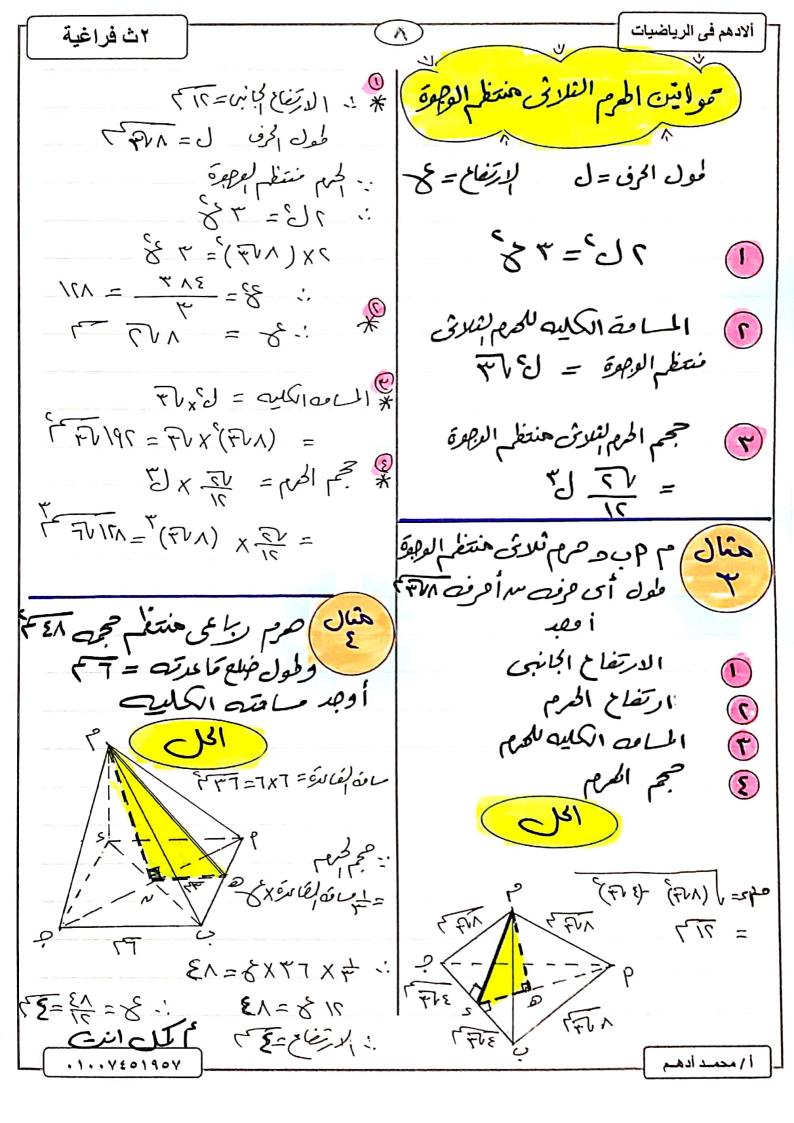
مثال صم ربای منتظم طول ضلع کا عرب جم وارتفادت ۱۰ ۲۴ م ا مهد

المامه الجابيه

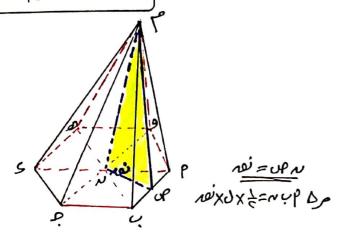
© مجم الحرم الحل



ا/محمد ادهم



۲ث فراغیة ترم ۱



وَهُوَ مِعَالَمُ الْمُوعِ مِعَالَمُ الْمُعَالِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْل

 $|\nabla u| - |\nabla u| = |\nabla u| - |\nabla u| - |\nabla u| = |\nabla u| - |\nabla u| + |\nabla u| = |\nabla u| + |\nabla u$

Sied FVE =

 $7.60 = \cancel{3} =$

(0,7-8) (0,6-8) el = (0,7-8) el =

مناده معامات الاوجه بجانبيد سبعة امثال معرف مساحة الاوجه بجانبيد سبعة امثال مساحة الافتادة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرة المبرود مساحة المول نصف تطرالانج المرسود وافل لا المبرود ال

ال عرم سراس معتقى مول علع ما مرك ١٦٦ وارتفاع (لجانبي ١٠٠٠ كأمه الم

(27 PV Y7.) . anil are (P)

(Frov) . July sie L @

💜 حرم رباعي فنتغر مساعة قاعرته "٧٠٠ وارتظ مع الجانبي ٢٠٠٠ أعاد جمه



با عنه المعلم المبله الم امامات حف الجسم والعبرماميه بكله وجحه

منتجات أعد منتجات أعد المصاغ مهم لورقد الله المقائ كما با (مكل لمهابل.

es m. 8. lis Séal réses pour les i P احب مح ليف الورم مؤمد منه إزا فالم

10 × (| × offert | 51) with

النب بين فول مرف الهرم الثلاثى مستفرالوود: ارتفاقه

: 18=78 ひこう = かい かる= から = 17:7

(الواجي

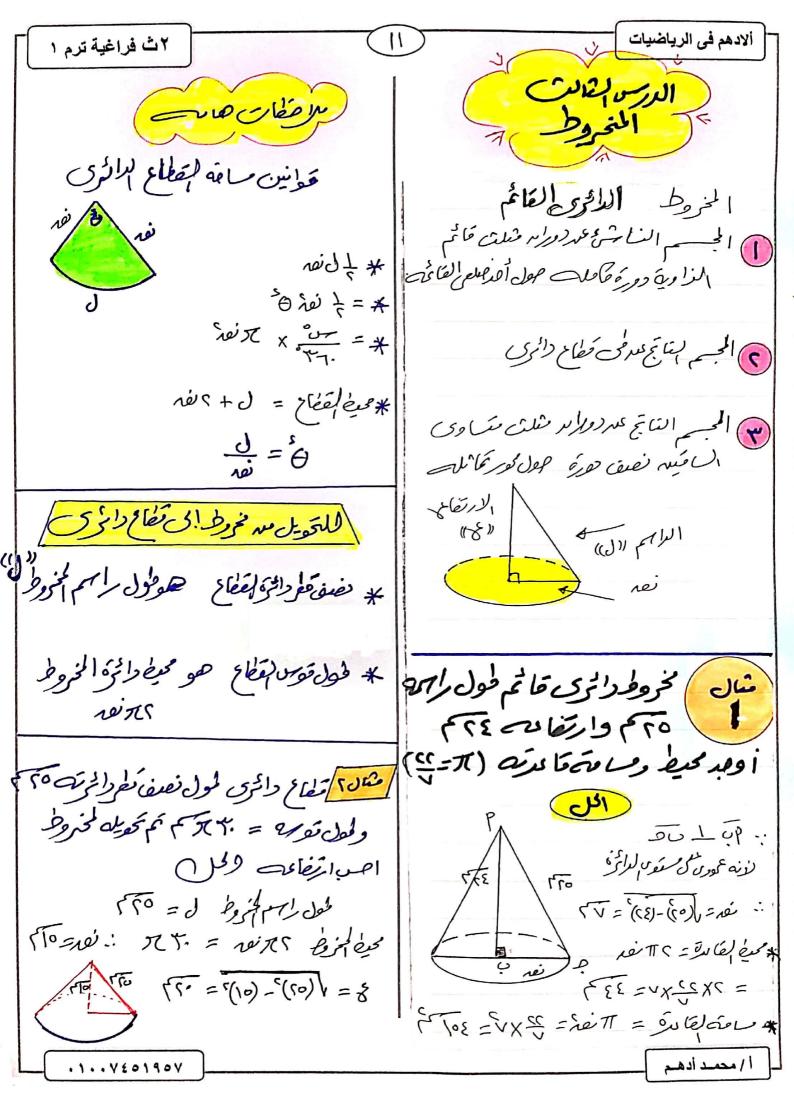
 آ م جب حدی حرم رباعی منتظر مول جل قادرته ما ع و ارتقاعه ۱۲ م کا ولید ارتقاعه بانی

o م م ب عدى عرم رباع منتظر رفعا عدى ؟ كم ك وارتفاعه الجانبي ٢٠٠٠ أقار مول ملع قاری الهم .

الحيرة الكرير «خوفو» هوهم مراعي منتفی لول فلع قائدت ۱۳۶ متراً ک وارتفاعه الجانب ١٨٦ متراً . أقاب ارتفاع الحرم ، (٤٠٥٤)

﴿ عَمِ رَبِّ عَى مُنْتَكِّم مُولَ عَلَا مُولَ عَلَا عُلَا مُولَ عَلَا عُلَا مُولَ عَلَا عُلَا مُولَ · le i Fr. 1. aster 19 TF (Fr Mi) · Quils alend (--- 3/4 ---) (--- 3/4 ---)

 احب لاقری رَحم عشری والد جم طرح خاسی منت کا طول فهای قاعرت = ١٦٦ وارتفای ۱۲۱۰ (۱۲۱۸)



الم احد الكبيده - الكبيدة - الكبيدة - الكبيدة - الكبيدة - الكبيدة وط الدافري

ا-المساحة بكانيد = كرنائيد المساحة بكانيد المساحة بكاني المحديث المحد

ر جم المزوط = + سامه المان × لرتاح ع المزوط = + برناح ع الدمان = + جم الدمان =

المخروط ل=٠٠٠

πο = νώπς ξειο=νώ: T(0 = Sie XX 9. Y7-So = Sie 77-So = Sie 71-So = Sie

スく0=20d 大 ス0=J: スく0=Jo

((1)) - ((1)) = 50 - (1) = 3 - 70 = 77 e

منان کا مخوط دائری تمانم مول کو تواندته ۱۲۶ وارتفادی = ۲۸ فرقب

المرامه كابنيه المحالات المحالية

15- 4-17 = (1)+(1) = d :

(7:=0 | T=8 | T=nei

TTI-=1·XTXT= die T= quils aphill (P)

(79=7547+767 = 50/10+0/00 T = 0/10/00/10 @)

أذا كان

1= 17 2= 33

3= 49

4=65

5= ??????

(نفر - ١٤) (نفر + ٤٤) = . إما نفر= ١٤٦ (نفر + ٤٤) = . إما نفل انفي لفر = ١٤٤) : .

ملعب سرائع طول فرق المنه منه الشيع طول فرق المنه منه المنه منه وحول إلى المنه وحول إلى المنه وحول إلى أنه ما أنه ما أنه ما أنه منه المنه والمنعل المنه المنه والمنتهل المنه والمنتهل المنها والمنتها والمنتها

 $\frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1}{\sqrt{N}} = \frac{1$

مثال مخروط دائري ما عُم محيط ما عرب ع ع م وارتفايه مي نده

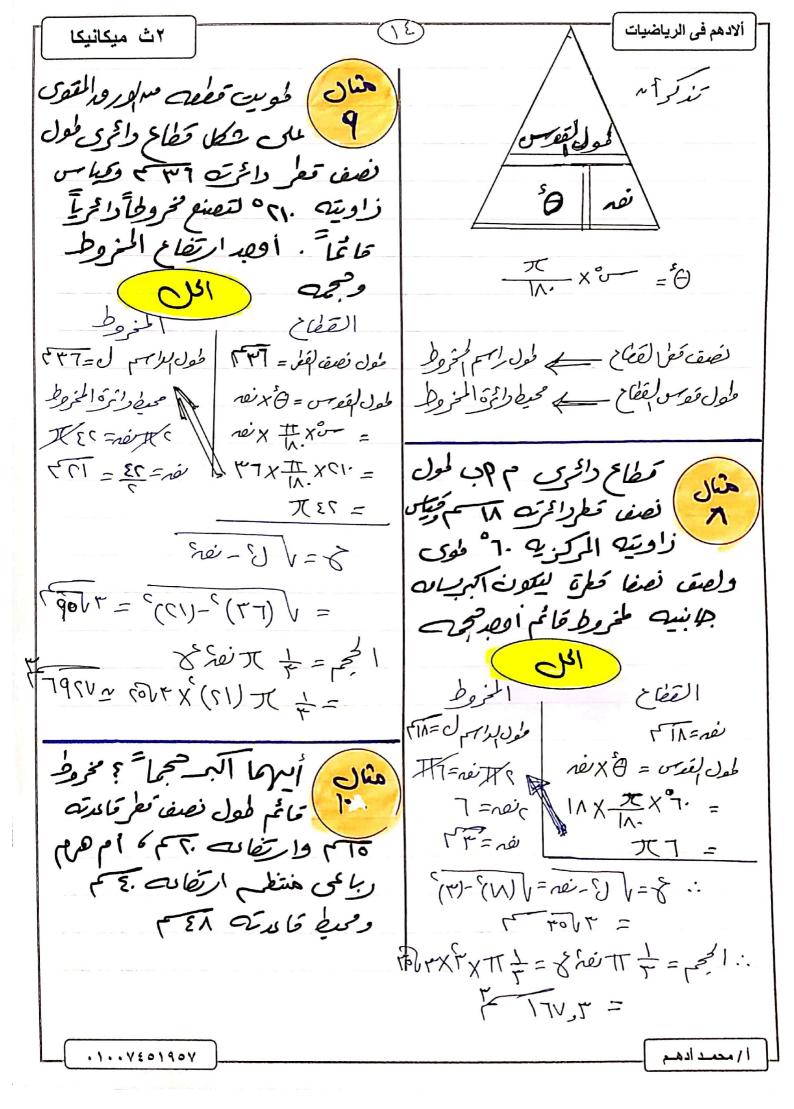
س مته ابجابئیه

م ساجه امکلید

₹

مثال أوجد لول نصف قع مخروط المحكيد وائرى قائم مساحت المكيد ١٦٦ عمر ١٦٠ وطفل راسمه ٣٠٠ الل

(ni+J) ni $T = QU | \overline{z}_0 | Lend |$ T(117 = (ni+J) ni T(17 = (ni+T·) ni



11000

اولاً جول قور لبنيات

Tenselled Se 6.3 600 8=37 ρο=υ ΓΕ=νου ΓΣ=δ .:

2x9x7+=8507+=730 Out of IN=

- 1) Les Persons Till @ The Ed so Chelle che Bet (0=0) (E=ni) (FF=3 : ヤX17×ガキ=を沁れ中ニメリ Freto Espo TIT =

مَى الْحَالِي الْمَا الْمَالِي الْمَالِي الْمَالِي الْمَالِي الْمَالِي الْمُعَالِقِي الْمَالِي الْمُعَالِقِي الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَ عِلْمُعِلَّ عَلَيْعِينَ الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَ الْمُعَل

ر العامه المامه - المامه - المامه ال

(اکل) ا مخروط F 51=J ΣΣ = χύχς 25 = xix = 33 r V=né

تمطاح (فع= ١١ 55 = J

(C)18 = (V)-((1)) = 20-5) V = 8

FET = VXCIX S = wid TC = On 15 well) 1 275 = 275 + Ties) = 717 = (v) x 55 + 57° =

= 07,17

منان المراجع المعالى المراجع المعالى K. (مشمندورة) لتحديدالمحرى 400 (كملاص ١٠ ب تكاليني لملائه بمادة مفاومت العوامل الزيوب كاعلاً بأمهر تمكأ ليف (المترالمربن لواهدمتها

في (لمخ وط لرعاد ل= ٨٦ نفد = ٥٠٠ ي المخروف الرف = نفري - 60 عي الم 14. = (16.)+(0.) /= 60 :

ولمامه الجانبيه= المنعمل + النعمل パメ・クペブイナ・クハメ・クロメガ = " Corp. 99. = □xt = ail :

احب سرلاله س حجم إلغائج مع دورانه مون ۵ موب (وع کامل حول

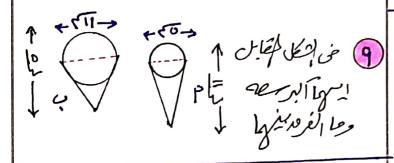
و محور المعادات

المعدالم عنات

الا مالك

ا مفاح وانری مهاب لمولی نعیف مفرول نوی المرکزیه ۱۰ ملوی المرکزیه ۱۰ ملوی وانی مفتاس ناوی المرکزیه ۱۰ ملوی و در ایم ساحه مهانسیه مفروط و ایم ۱۲۷ می ایم مفروط و (۲۷۲۱ می ایم مفروط و (۲۷۲۱ می مفروط و ۱۲۷۲۱ می ایم مفروط و ۱۲۷۲ می ایم مفروط و ۱۲۸ می مفروط و ۱۲۸ می مفروط و ۱۲۸ می مفروط و ایم مف

عنهای معباع علی می فرق فائم محیف فاعرت منهای وارتفاعه ۲۶۰ وارتفاعه (۲۲۰ = ۲۲) (۲۲۰۷۶) (۲۲۰۷۶) (۲۲۰ = ۲۲) متبیب المامه کمانید



من أجمل المعاكسات اللي سمعتها

- اسم القمر ایه ؟؟ - نایل سات یا خفیف - طیب ممکن التردد D:



(الواجب

ا توجه بدلاله ته محیط و مساحت قایدهٔ مخروط وائری قائم ارتفایس ۶۶م که وطول (یمه ۲۶۰۰م (۱۳۲۰)

(العصدالاترب رَجُمَّا عُسُرى واحدا لمساحة الكليه لمغروط تعاشم طول مُفْرِقًا عربَه مَّهُ وارتفاعه مَا كَا مُنْ وَالْمُعْلِمُ اللَّهِ ١٨٦٤)

افعدجم مخروط دائری قائم محیط قاعدت عند جم مخروط دائری قائم محیط قاعدته) (۱۲۸۳۸) م

على مَفْعَد مِهِ الْرَبِكُولاَتَ عَلَى حَمِينُكُ مُوْوِ مَا ثُمَ جَمِه ٢٩٧ سِمٌ وَمُعَافِلَتِهُ الْمَرَةُ أفعدا رَفانت . (٢٠٩)

الادهم في الرياضيات

इंडीम्लंशक <u>कार्या हैं।</u>

·=+400 (+00) +50+6-(ط-6J-) - م آریز م = (-ل، -b) -0-61+U V=nei عد - الا + الا - العام



أولاً: معادلت الرائن التر مركة ها م (٥) ه) وقول نففائظ ها نفر Sie = (0-09)+ (5-0-)

شال أوجد الصوقة لعادلة (4-69) Posto 651) وطفل تطرها ١٠ ٢ (ORI

nei- el+U = D 1/-= (0)-(4)+(1-)= =Ptolestor Jot Sp +Su= -2/5-0+1-0-8-0+1-

الدائرة التي مُولِدَها (١٤١) ونصف تعرها ن معدت محوم (0 = (1-v-) + (1-v-) = 0

9 = (المرائمة (سر-۱) + (ص + ۱) = 9 سکوید موکن کها (۱-۴۲) ومول نعف كم ا = ٩٠ - ١٥ عدا علا Le TT = ieTT = 18hos where Mg=ne T = look

ورمي أ وعدمه وته عل سرارواتي لعاليه الميث م حريدها ونعد نفيع فإنا (= ne (r-61) p

7=10 (8(1-) 0 م (٤ (٣) ع نفد= ٥

ععادل الائرة التمكرلزها نقفی الاسل سنامی= نقد

ألادهم في الرياضيات

أوجد محيط وماحة كل مناك مناك مسالة الناليه بعير ما يحيب لمركز و نصف مولادل

-3+93-)~~+39v-3=·

آ سي + مئ - ع عي - ٩ = ١

=(MU) + 23-0-3/90M)=

ال العلى الم

بالقیه کلی ۷ 1=E+ SC-07+ SP+50-8=0 1-ed 4=1 (164-)p E-(1)+(4) = -0+1 = 10 July 7/= E-1+9/=

ملاعظات المحصادلة الدائرة

معادل مدالرجة الثانيه في من الرجة ن في مع لية مع ليدالم يمل على سامل الم معامل سن = معامل عن = ١ ولومن= ا نقبه المعادلاتك apply deal she down ولموهنفش يبقى مش دارة.

ورنم نفه = ۱ ل+ ل - 4). يضى ل+ك-هـ مين مولية cripui

مشکال بیس آی سرالمعاولات الاتيه تعريدوائي.

۲ث فراغية

=0+ 495 -> -0 +390 +0= ليس معادله والحرة لأم معامل Expres for

= 12-50-10 + 290 + 60-10 C ليس مادره دائرة لانوا clor de avier

1=1+ 09-0-V+ 69+50- (P) 1= col= 0 - was تصلح أمر كلومرمعادلت والخرة V=D == 0 10-61-60 V= ne

1- (=)+ (=) = D-8)+8 ·! · < = = ن المعاولات في معاولات واركوه ولوث مستقنى أسألها

· =9+007-5087+6-1 He seguees

۲۵ میکانیکا

الادهم في الرياضيات (क्रिंट्र)

معاولة الرائخة الترتحس المحورين (re=0=0=0 |e|= |J|=ne ·= シャンとトンク(+シア+シー

معادلة الائم التم مركزها نقفة المكالم - ٢٠٠٠ = نعد

(arp thepu)

معادية الارتحق المارة للبعل المهل =のもく+のりく+でり+らー (·=-D)

* ا ذا کان ۱ (س) می) کان (سے) کی ا تعلماً می الائری الائر

معادلت الائرة الترموليها على محور كم بنيان ·= カナ いかく+ いけら

(our - ur) + (our - ur) + (su - qu) *

عادلت الاثرى التركودها على محورهما والت (ل=٠) ·= P+ 08 (+ Coft 5-

* كول العمود لمروس مه لنقل السي مما) ال استقيم المسه بالمن المدير et, 20+, 5-P] (C) + (P)

معادات الائرة الترتم رحور لينات هادات الائرة الترتم رحور لينيات U=06 |e1=nei (·6 J-) = or (2) Eles -0+43+7 Lm+7 (90+ U=.

* إذا كان مِن مَلْمَ فَى رَاحُرَهُ وَعَانَ ﴾ [9+4] = (٢٠-٥) على دىل الم حركز الائرى (٥٠-٥)

> ﴿ معاديق الرَّئْ الترَّعْد التراكير المعاولت Q = D6 | U = ne (e) - 6.) = or (a) a dei ·= 8+00(+0-1)+0++6-

﴿ ای نعظی تعظیمی الرائزی می محققہ مصاولات الرائزی

۲ میکانیکا

الادهم في الرياضيات

أوهدمعادية بلافرة الت مان مثال عَطَرُ نَيْهَ مِنْ عَ = (٥٠٠) مثال من لِثَعَلَ لَمُعَابِل أَفْدِيدُ وَكُولُ مُعَابِل أَفْدِيدُ وَكُولُ مُعَابِل أَفْدِيدُ وَكُولُ مُعَابِلُ أَفْدِيدُ وَكُولُ مُعَالِمُ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالَةُ اللَّا اللَّهُ اللّ (1.61) = 06

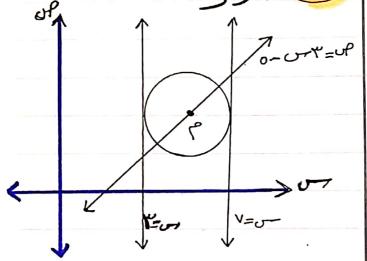
(264) = (1.+6-6 1.+0) b منول الفر= ا (٥-١) + (١-٥) = ٤ ا٠٠٠ diè = 1. = 1. ε = νε :: 175=ne E-=el 6 4-=d: (n. e) - (2-) + (4-) = 10-= =)+8e/c+0-1/c+6+6- 2000 1001:

مثال أوج معادلة الرائحة الت موکزها (۵-۶) وتمسرمور الينان

·= 10- PA-0-7- Set 5-

٤=٥ ٥-= ١ désie { = |e| = nei = D

·=(0+ of 1+ or 1. - of + 5-



Nhold V= or 6 P=or Neil .. المالية = نامل لقامة العبدين = ١٤٠٤ O'é éses \ = nei : والمرتز في لمنتعنف (٥٥ كان) ٥: المركز يقع على لم تقيم مى = ماك - ٥ \1=0-10 =0 - 0XY = UP

المرتز (٥٥٠) (=ne 1.-=e) 0-=J : (-(1-)+(0-)= iei-(0+)-) /51 =

P allel! ·= \(1+ \(\gamma\) - \(\gamma\) - \(\gamma\)

2 = re 5-= d 5-= d : r-=17-9+5= 20-61+8=0 : (لمعا*دله ص* ·= 4- 097-0-5- 20+ 5-

منان ۹ (وجد العادلة / عاشة

للدائرة (التي تمر بالنقط ع= (٣٤٦) (168) = 56 (468)4 ثم سيم مركزها ولمول نفيف تطرها. (کولا پھی

نعِن المرالعادله في ·= D+ upol+ords + Ep+ En-بالتعويض بالنقط الثلاث على ليمثيب ·=D+07+J15+9+47

(1) {o-= P+07+d15

·=0+07+JE+9+26

(5) 14-=2+07+02

·= 2+ 08+0 1+ 176

(m) [1V-= P+ OS+ U)

4-=06 8-= J assilly, left 5. SI = P

= (1+097- UM- EPTE- cod): مرکز ط (۲۵ ک) Joséph = 51-9+17 = 10

معنال V اوجد معادلت الرائح ق الله لمول منسف كفرها = ٣ وجلاك لمول ومعادلتا كلمييه فيحاحما:

V=U--- 6 (=U+--

مركز الدائرة هو نقف تقالع العظريم محل العارييم S=Ofton V=49-0-5

> 4= ur : 9=0-4 J-= up

۲ = xé (۱-64) ۲ 1=e) Y-=J 1=9-1+9=52-8+5=0

المعادل ولائرة هي

·= \+ of (+ o-7- Ep+ o-

مقال م أوجد معادلة التي مركزها

٥= (٢٥٢) والمتقيم ٢ س + ١٤٤٠ والمتقيم ٢ س

ماس کا عندنت کا صور البعد العودى مرابعد العودى

٠=٢+٥١٤+٠٠٢ بعنام (٤/٢) مير

(1) + (x) + (xr) = /6 = 2 est

۲ ث فراغیة ترم ۱

(٥٤٧) = (١+٥) + (٦-٧) . فع خمارج (اللائرة . (٢٤٣) = (١+٣) + (٦-٢)

.: جر تقع على ولدافمرة. (٣-٥٢) * * (٦-٢) * + (-٣+١) = ٠٠ < نعا ي: قد تقع دافل (لدائمرة.

م مقال ۱۲ مل الرائم الم

(260) p : 10 (260)

الرائرة الرائلة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائلة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائرة الرائلة الرائرة الرائ

مِعْلُهُ الْمُعْدِلُونِ مَمْ مُسَامِهُمْ مُسَامِهُمُ عُمَا ويمل غماسى منتظم تم برووك (الرافرة:

-0+0+0-1-0-7+0+0-0 عدةً بايركل وهدة في الم يقوى الإجاري

ممثل م کوری

0=D 7-=d6 Y=J فرد = 0 - ٢٦+ 9 = رف

مسامق الحكا فحاس لنعظم [دافل وائرة]

= (47.) = =

· - والوجدة (المربعه تحتل ساحه كوچها (ن) = ه؟ كم

نه مساعه کخاس ع ه ۱۰۰۱ ره ۲۵۲۹ میر ۱۳۷۸؟

ا مثنال ١٦ / جم محند اس معماری مسبی تعادرته على يخيل ثمانى منتفى ، تمريزوو المراخي

·=7·- 4114 0-2- 24+ 50-

احب مامة قائدة (كمين لاتيب ولارويولا

7.-=0 7=0 5-=0

1 = 7.+ 47+ = Sei

: ما من الثمان لنتغر الذي تُربيوره الأي

(江) () () () () ()

~ ~ ~ × ~ × ~ = €0 4. × \ × ~ =

atisties (NY 2

/ مفال ۱۱ اوجدما در الرافرة

ولتَ مَرْزِهِ مَ (٥٥٥) وتم راعمُ

() Par (= 0 - 0)

٠٠ والأثرة تمس المستعم س=٠

Che y = \s-0 = 10 -:

4=ni &==d 0-=d

Tr =9-17 + ro =D

:. (کھاروہ ص ·= アノナリカーレートーシャナシー

معتال ١٤ / اوجدمعادلة والرائرة التى توكيرها

اليقع مى الربع / ول ولحول نصن كفها

= مع معارت فول والمستقما مه

س = ۱ ک می = ۲ ما ار لها (کل نفر = ۲ (کرز (س) می)

2=0- 7=1-0-0=09 7=9-09

(٥6٤) م (٠

T=ni 0-=0 E-=J

a= 11+07-P=77

=57+UP1.-UMA- EP+EU- 1801-191=1

🔥 تمس محور (سنيات عند (٣٠٠) وتحس أيضاً (جادات)

۲ث فراغیة ترم ۱

﴿ يَصُو وَكُرُوهَا عَلَى مُحُور لِهُمَا مَ وَثَمَ عُ (١٥١) كاب (١٠٤)

🕡 جب معرضها ميث ۴ كاب نقطتى تقالمع لوادية

- 10+6+ m (+6+6-

من (عدی (لمدمه وعو نظام ا حداثی منصاور مِينَ فَلَ وَهِذَ تَمثُلُ هُ أَمْثَارٍ. وَعِمَا مِرَالِرَازُةُ ·=11+09+0-7-2+1=. تحدراً جدميارينها كا أعدلاقرب مترم بع ماقه منااليولم (٣-٤) (إلى عنا)

يقع را دار عندالموقع ع(٥٧)-٩) دريفي منلف والحريه لمول نفين كطرها ٢٠ وج وكول اكتف معادرة (لوائحة الهَ نُدرِ مُحبِل عمل الرادار مى المستقى/وهداش . صل يمكسرللرادار موسد مضين مى (لموقع ب (٥١٥- ٢٠)؟ ولمازا

> توسادمی آلف مراکزهما على متغيم بطِزى أ محور لبصاد ر س و أن محور لمِصادا رے وأنقى بعد بس حافقيها ١٠ وجدائ ا

أوجد معادلت الترس / إمعر علماً بالمدمعادلات الترس بركبر ص

·= 5+ 041-0-1. - 29+5-

(الواجب

ر اکتب معادیش ولدائرة التم مرکزهادم) محلول نصن تطرحها (نعم) می مجاد که بشانیه.

0=106 (465)=0

TUS=106 (1-6.) = P 0

+ = 100 6 (5-68-) = p 4

من أو حدال عداش (المركز) و نفد كل مس ·=9- 60+ 60-

29 = (0-UP) + (T+U-)

78 = (V+UP) + 5-

·= \5- 07+ 0-5- 5P+6-

15 = 0-1 1 - 60 + 60 - 0

المعد معادلة والرازة في بحاري الكالم

🕦 موکزها م (-۲۵۲) وطول تولوها ۸ وجاری

وتحريط م (٥٠-١٢) و تحريفه المامل

المروع نقف محمل و نفد= ٥ فارك

(۲٬۳) مركزها م (۷۵-۰) و تمريالنفه ۱ (۲٬۳)

اب عليها من ا(٢٥-٤) عبر(١٥٠)

مركزهام (٥٠٥) وتحد المتغيم سن=٢

آس الحورسية وتمراً لنقله (-٢٠-٤)

ألمحمل المعمر